



Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

24

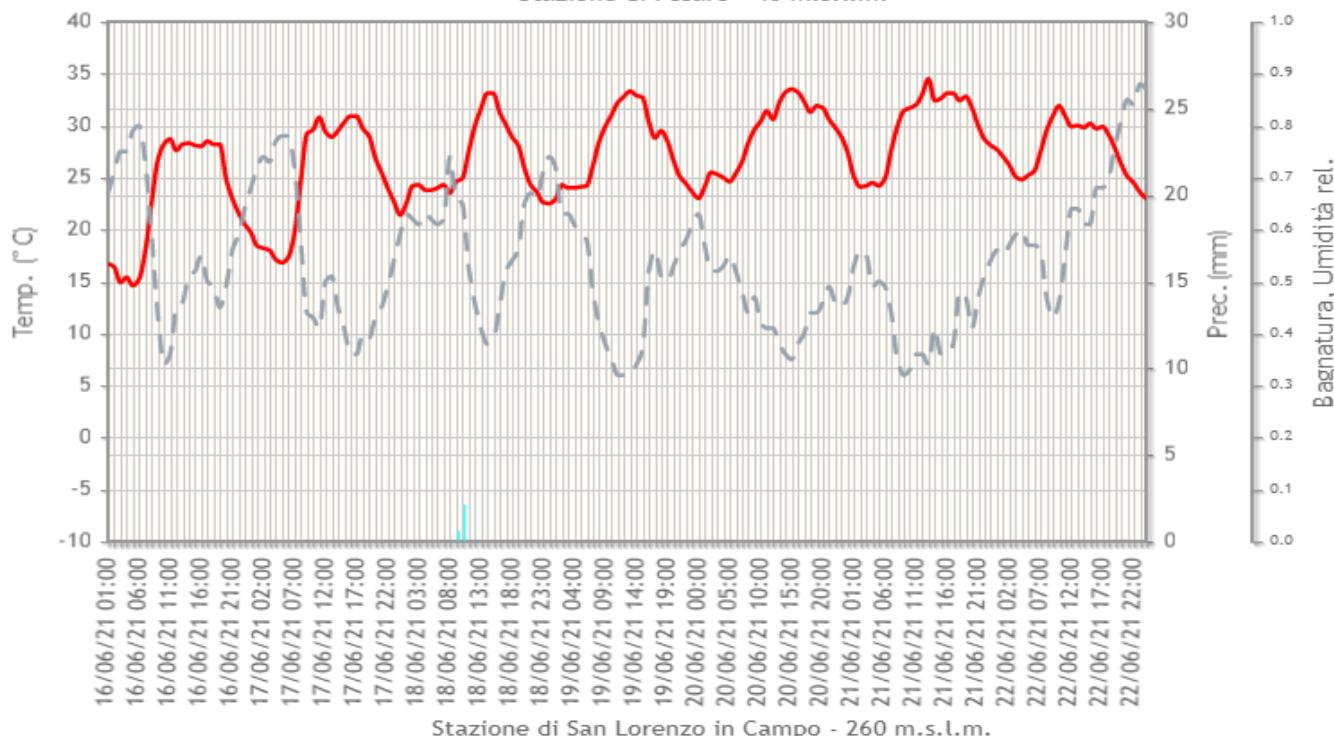
23 giugno 2021

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel.0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

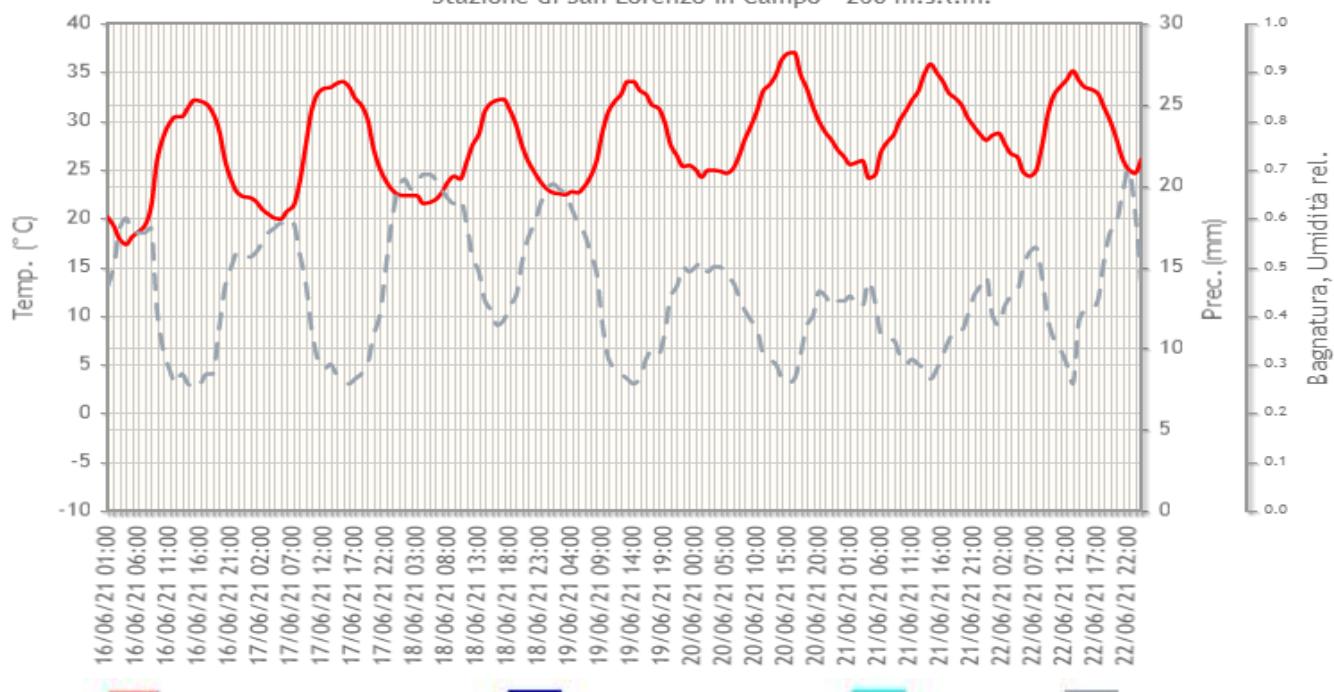
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Ancora una settimana contraddistinta da assenza di piogge, continua dunque il periodo di grave carenza idrica aggravato da alcune giornate piuttosto ventilate che aumentano l'evapotraspirazione. Le temperature massime hanno superato i 35 °C in quasi tutte le stazioni della provincia il picco con 38 °C è stato raggiunto nella stazione di San Lorenzo in Campo. Alcune giornate, come domenica 20, si sono contraddistinte per essere state particolarmente afose: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

VITE

La coltura prosegue con il rapido sviluppo fenologico mentre sta riducendo il rigoglio vegetativo, probabilmente legato alla carenza idrica e alle elevate temperature del periodo; la maggior parte dei vitigni si trova fra sviluppo grappolo (acini della dimensione di un pisello) e chiusura del grappolo: **BBCH 75-77**. In questa fase, in considerazione delle condizioni metereologiche favorevoli allo sviluppo dell'**oidio**, si consiglia di mantenere alta l'attenzione nei confronti di questo patogeno, che al momento, nei vigneti che hanno effettuato con regolarità i trattamenti è sotto controllo.

Solo in maniera sporadica si sono rilevati sintomi di **peronospora**.

Il trattamento con i prodotti antiodici affini alle cere, consigliato precedentemente, risulta oramai esaurito pertanto si consiglia di intervenire tempestivamente e comunque non oltre venerdì 25 con:

Azoxystrobin o Trifloxystrobin o Pyraclostrobin (efficace anche per il controllo della Peronospora),
Proquinazid o Cyflufenamide o Zolfo bagnabile (♣)

+

Qualora nel vigneto dovessero riscontrarsi dei sintomi di **peronospora**, aggiungere alla miscela un **Prodotto a base di rame** (♣)

(♣) ammesso in agricoltura biologica

Per le aziende a **conduzione biologica** è necessario ripetere l'intervento a distanza di circa 7-8 giorni dal precedente con **Zolfo** preferibilmente in polvere, si ricorda di fare molta attenzione alla distribuzione, evitando le ore più calde in quanto con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

Solo nei rari casi con presenza di sintomi di peronospora aggiungere un **Prodotto a base di rame**

Scaphoideus titanus: per il controllo del vettore della **Flavesenza dorata della vite**, (qui per maggiori informazioni), su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, esclusivamente nei comuni di: Gradara, Pesaro, Vallefoglia, Montelabbate, Mombaroccio, Fano, San Costanzo, Colli al Metauro, Terre Roveresche, Montefeltino, Fratterosa e San Lorenzo in Campo, ove si è riscontrata la presenza del fitofago: **si consiglia di intervenire** con: *Acetamiprid o Flupyradifurone*.

Nel caso di **aziende a conduzione biologica**, ricadenti nei comuni riportati sopra, per il controllo del vettore di **Flavesenza dorata**, si consiglia di intervenire con: *Sali potassici di acidi grassi* (♣) o *Olio essenziale di arancio dolce o Azadiractina* (♣); vista la bassa persistenza di queste sostanze attive si consiglia di ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni.

Si segnala l'inizio del volo della seconda generazione di **Tignoletta della vite** ma al momento le catture rilevate risultano estremamente basse e sporadiche, eventuali ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le drupacee, si trovano dalla fase fenologica da accrescimento frutto a maturazione di raccolta, nel dettaglio: **albicocco BBCH 79-87**, **susino BBCH 78-87**, **pesco BBCH 78-87**,. Le pomacee (melo e pero) sono nella fase di accrescimento frutto: **BBCH 76**.

Dal controllo delle trappole a feromoni, sulle drupacee, anche in questa settimana le catture risultano al di sotto della soglia di intervento per tutti i principali lepidotteri dannosi: **Anarsia, Cidia molesta e Cidia funebrana**.

Per le pomacee (**melo e pero**) invece dal controllo delle trappole a feromoni per la **Carpocapsa** si riscontrano in alcuni siti catture sopra la soglia di intervento, pertanto nelle aziende che risultano scoperte si consiglia di intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante

POMACEE: MELO E PERO

Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Cydia pomonella	<p>Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana), si consiglia pertanto, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale, di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco avendo cura di posizionare il principio attivo scelto in relazione all'efficacia sullo stadio di sviluppo dell'insetto. <u>Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento del fitofago.</u></p>	<p><i>Triflumuron (1), Clorantraniliprole, Metossifenozide (1). Tebufenozide, Indoxacarb, Spinetoram, Spinosad(♣), Fosmet, Acetamiprid, Emamectina, Etofenprox Virus della granulosi(♣)</i></p> <p>(1) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno.</p>	<p><i>Virus della granulosi, Spinosad</i></p>

(♣) ammesso anche in agricoltura biologica

OLIVO

La fase fenologica raggiunta dall'olivo è quella di allegagione-inizio accrescimento frutti **BBCH 69**.

Si segnala il volo della generazione carpofaga di **tignola dell'olivo**, dal controllo delle drupe si rileva la deposizione in atto. Le condizioni meteo, caratterizzate da assenza di precipitazioni e temperature elevate dovrebbero contribuire al contenimento naturale del danno, pertanto al momento non si consiglia alcun intervento specifico.

Nel sito www.meteo.marche.it è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regnione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle "Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitasanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche 2021 http://www.meteo.marche.it/news/2021/LineeGuidaPI_2021_estiva.pdf ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono utilizzare tutti gli agro farmaci regolarmente in commercio, **nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque i principi generali di difesa integrata, di cui all'allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica.

Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali organizza:

GIORNATA DI STUDIO SUL GIRASOLE 7 luglio 2021- Ore 9.00

La partecipazione alla giornata è libera. Per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria tel: 071 7230768 e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it

CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali Azienda sperimentale Settempedana, Via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN)

Con DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021 è stato adottato l'aggiornamento delle [Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva](#) " della Regione Marche

Si comunica che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel 2021 o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 16 AL 22 GIUGNO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	26.6 (7)	37.7 (7)	13.9 (7)	56.9 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	26.9 (7)	35.2 (7)	14.4 (7)	53.5 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	26.6 (7)	36.5 (7)	15.4 (7)	52.3 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	26.0 (7)	35.5 (7)	12.9 (7)	56.1 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	26.6 (7)	36.2 (7)	14.9 (7)	41.6 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	26.2 (7)	35.4 (7)	14.9 (7)	40.0 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	27.8 (7)	38.0 (7)	16.7 (7)	44.3 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	26.4 (7)	35.1 (7)	15.3 (7)	43.3 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	25.7 (7)	36.2 (7)	11.4 (7)	53.2 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	23.7 (7)	35.0 (7)	9.6 (7)	57.9 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	26.2 (7)	35.4 (7)	17.2 (7)	50.5 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	23.3 (7)	33.0 (7)	12.5 (7)	65.9 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	26.6 (7)	36.1 (7)	16.8 (7)	56.8 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	23.6 (7)	33.1 (7)	12.6 (7)	49.5 (7)	0.0 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino -

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Ancora poche sono le novità sullo scenario barico europeo. Il braccio di ferro tra la grande depressione atlantica e la cupola anticiclonica tunisino-libica non vede vincitori, anzi la situazione di stallo appare evidente. Mentre la prima ha trovato modo di sfogare il suo potenziale precipitativo sui territori pirenaici, francesi e dell'Europa Centrale alle latitudini medio-alte, la seconda ha resistito strenuamente sulle aree mediterranee ed adriatiche, non consentendo alla saccatura di infilarsi sopra i cieli italiani. Così, mentre al centro-nord va smorzandosi la calura, valori termici afosi proseguono senza scrupoli sulle regioni meridionali investite appieno dal fiume di correnti bollenti africane. Una spiccata attività termo-conveettiva permane sul settore alpino, specie centro-occidentale; qualche disturbo è previsto anche sull'Appennino centrale nel pomeriggio.

Tra domani e venerdì, si attende un minimo di rimescolamento quando la saccatura depressionaria nord-occidentale riuscirà in parte ad infilarsi sotto le Alpi Cozie e Marittime, sacrificando però ogni velleità di destabilizzare frontalmente il centro-sud. Ne conseguirà per tali aree solo un'altra flessione termica di circa 3°C. Da domenica si tornerà in pieno regime anticiclónico per un altro rigonfiamento del promontorio nord-africano anche se al momento non sembra che le temperature, seppur elevate, raggiungano i picchi attuali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 24 Cielo al mattino sereno o poco coperto; nelle ore centro-pomeridiane incremento delle velature d'alta quota da ponente con cumuli in formazione in special modo sulla dorsale appenninica centro-meridionale; a seguire nuovi dissolvenimenti a nord, una certa persistenza di cielo velato a sud. Precipitazioni non si esclude la possibilità di rovesci e temporali pomeridiani sull'area appenninica centro-meridionale. Venti meridionali, fino a moderati da sud-ovest sull'area montana mentre su quella collinare e costiera si avvertono le brezze adriatiche pomeridiane. Temperature in lieve crescita le massime. Altri fenomeni afa.

venerdì 25 Cielo sereno o poco coperto fino a metà giornata quando addensamenti e copertura media tenderanno a risalire da sud sul comparto centro-meridionale; dissolvenimenti serali-notturni. Precipitazioni probabili a carattere sparso e temporalesco sull'entroterra centro-meridionale tra la tarda mattinata ed il pomeriggio; al momento inoltre non si esclude la possibilità di qualche fenomeno serale sulle coste ancora centro-meridionali. Venti al più moderati, meridionali in genere con parentesi pomeridiana di brezze orientali Temperature in flessione specie nei valori massimi. Altri fenomeni afa nelle ore centrali.

sabato 26 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati da nord e nord-est. Temperature ancora in discesa nei valori minimi.

domenica 27 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto le brezze nord-orientali del pomeriggio. Temperature massime di nuovo in ascesa. Altri fenomeni afa nelle ore centrali.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.

Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
ITALIA



Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potrete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

prossimo notiziario: **mercoledì 30 giugno 2021**